遷移者望於每日上午來第一院本課改正以便有信投遞爲要

三時地址在南池子緞庫前巷本社此外尚請有王撫五梁漱溟劉廷芳張耀翔張克誠徐旭生楊丙辰路孝實傅銅諸先生講演俟時期決定即在晨報『讀者日歷』公布

三日開畢業同學大會第一屆[illegible]推任臨時代表辦理各事現已粗告結束所有經過情形理應向衆陳述謹定於十月八日（星期六）下午二時在景山東街本本論以[illegible]察原專頣

大安

林彬 陳鏡凡 黃文弼 魯邦瞻 顧名 廖書倉 謹啓

北京大學日刊

The University Daily

第八百六十號

今日出版一張

地址 北京漢花園北京大學第一院 電話東局一千零七十二號

報費 每份銅元一枚每月自取一角五分派送一角七分外省三角（郵費在內）一報資先惠郵票不收

廣告費 用五號字七日以內每字八厘一月以內五厘長期面訂五十字起碼封面中縫加倍

（本日要目）

▲李仲揆先生講演「地球的年齡」（十二續）

▲北京國立各校校長呈請

▲庶務部雜務課報告

蔡元培啓事

自五四以後人人皆知平民教育之重要，即以北京一隅而，各界繼續組織平民工讀及補習等學校者紛起所得效果已斐然可觀所以凡有以組織此等學校求助於各方面者各方面無不竭誠贊助蓋以多辦一校即社會上多受一校之影響也茲通俗日報經理田君瑞三擬於該社內附設平民工讀學校一所惟開辦伊始經費甚難乃延請同志組織義務夜戲一臺以所得之款全充該校基金田君以此事商之於元培元培以其有益於社會也故樂爲之助特爲介紹於本校教職員諸先生及同學諸君請爲贊助聚沙成塔集腋爲裘該校前途實受大賜除另函奉達外特先此奉白

北京大學啓事

教職員諸君公鑒敬啓者現已由部領到十月分經費諸君俸薪定於本月八日（[illegible]午[illegible]十一時下午一時半至四時半）分第一二三院發給屆時務祈來取惟新學年度應自本年九月分爲始所有各講師授課鐘點之增減一時未能排定俸薪多寡無從核計茲姑按照八月分俸薪數目先行發給一俟排定後再行按月勻攤扣算除解約各教員另函通知外特此奉聞

十月六日

教務長暨註冊部通告

凡關於入學，轉學，請假，休學，復學等事請一概與註冊部接洽；關於津貼，學費及請發證書等事；請與總務處接洽，特此通告。

九月三十日

教務處啓事

茲接到學生諸君詢問教育學系及生物學系函數件查本校於上學年籌備兩系計畫皆以學校經費無着未能實行在該兩系未成立以前所有應屬該兩系之功課均仍暫隸各學系供各系學生選修此啓

預科委員會徵求改良預科意見啓事

本會已於本月三日集會討論進行各事并決議徵求各方意見以供參考凡關於預科課程教授法紀律考試等事希望本校教員學生各就實地經驗發表意見於本月十四日以前送第一院教務長室轉交本委員會學生諸君來信除名姓外並請書明現在何系何班修業爲要

十月四日

欲聽葛拉普博士講演者注意

葛拉普博士所講之『地球和生物的進化』，前以教育風潮，講至第十次，即行中止。現學校已照常開課，此項講演、自應繼續。葛拉普博士爲欲將生物進化理論事實，發揮盡致起見，特將所餘三講、擴充，分六次講完。現已決定本月十六日下午二時在本校第二院大講堂講第十一次、仍由與安慶教授譯爲國語。至詳細講演題目，臨時再行通告．先此佈聞，即所注意爲要！

本校布告

北京大學布告（一）

本月十日爲國慶日照章放假一天此布

十年十月五日

北京大學布告（二）

本校定於十月十一日開學是日上午九時教職員學生務全體齊集第三院大禮堂行開學禮此布

十年十月六日

教務處布告

茲經教務會議決定本預各科本月十七日一律上課此布

十月七日

註冊部通告

本屆已經考取第一次第二次及上海錄取本預科各學生所有應填志願書及履歷書保證書自本月初五日起至初七日止每日上午九時起至十一時半止下午一時起至五時止邀同保證人來註冊部填寫初八日交納學費望各生屆期來校勿誤爲要此布

本屆甲乙部預科二年級應升入本科各系學生務於

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

本月初五初六初七日邀同保證人來註冊部填寫履歷書志願書及保證書爲要此布

附保證人資格

保證人以在京父兄爲適當如父兄不在即請各機關委任以上人員或三等捐以上商號爲保證均可

本校旁聽生報名限於本月八號截止

十月五日

註冊部啓事

本校預科本科教員諸君公鑒敬啓者本月十日爲國慶日照章放假一天又本校定於十月十一日開學是日上午九時教員學生齊集第三院大禮堂行開學禮並以奉

聞即請

教安

十月六日

英文學系主任啓事

上學年預科二年級學生本年擬入本科英文學系者，須於十月七日以前，開列姓名及在預科時英文教員姓名送交英文學系主任，以便定期面試。面試之標準如下：

(一)能讀英文書。

(二)能用英文聽講。

(三)能作簡單之英文會話。

(四)能作文無大錯悞。

不經過此項面試者，不得入英文學系

十月四日

哲學系主任啓事

(一)上學年預科二年級學生及轉學學生願入哲學系者望於十月七日以前到注册部報名定期試驗受試驗及格者方得升級

試驗標準

能讀外國語，關於哲學之書籍

英文，法文，或德文)

(二)哲學系三年級學生鑒。頃接蔡校長來信，謂哲學系三年級學生所請講授倫理學及美學之事，深恐無暇預備。如將來北京教育界不發生變故，美學或可担任云云。囑轉告知諸生。

(三)本年關於教育科目因教員乏人，不能多設，現正物色專門教育之教員 明年可希望再增設三四科。凡有志專門研究教育者可先選習本年所設科目。

公牘事由

文牘課十年九月二十八日收發

文件事由單

▲收到文件共三件 一教育部准派楊教授蔭慶赴美留學沈教授尹默補留日官費訓令 一外交部俄文專修館報告改組俄文法政專門學校啓用關防日期函 一龍烟鐵礦公司煉廠復允本校工科學生前往參觀函 ▲發出文件一件 一咨教育廳代學生繆金源等請飭縣迅匯津貼文

公函

中央觀象臺來函

敬啓者德國歸還天文儀器業經安置齊楚本臺並將舊存儀器略加整理現亦陳列就緒特定於十月九日下午一時至五時略備茶點敬請

枉駕參觀如荷

惠臨曷勝歡迎之至專肅祇頌

公祺

代理中央觀象臺臺長常福元啓

香山慈幼院來函

敬啓者本月九號爲香山慈幼院第一週年紀念日歡迎

各界諸君前往參觀

指導一切所發請柬恐有未週茲特寄上空柬五份敬祈代邀

貴校諸君有費

清神無任感禱

熊希齡啓

本校紀事

六日上午九時餘日本學習院教授文學博士小柳司氣太君及中川兵三郎君偕賀君嗣章來本校參觀由詢問課招待導往各教室各書庫游覽一週十二時始興辭而去

講演錄

★地球的年齡 十二續

李仲揆（講演於北京美術學校）

對於這一番計算我們有幾層不滿意的地方：

第一層地球的面積既屬有限，而Fourier的方程式只適用於無限平面。然則根據直綫傳熱方程式，Fourier 的方程式所求得的結果，與事實多少不無齟齬之處。不過相差有限。這一層擱講倘不十分重要。

第二層假定地球爲一個溫度勻一的熱質，忽然從天外飛來，到溫度等於零的空中冷却結殼；自結殼後表面溫度、永久等於零。不用講這種情形難於想像；就設事實，地殼上的溫度確比零高。所以地球的冷却應比按前法算出的遲慢。

第三層，前式中K爲固質傳熱率（k）的平均數。Kelvin 以實驗求得岩石類的平均傳熱數 $k=0.0058$ (C.G.S.單位)。但是k的值與溫度壓力都有關係。就我們所知道的範圍而言，這兩項對於傳熱率的影響相反而且大致相等；那就是溫度愈高傳熱率愈小，壓力愈大傳熱率愈大。尋常的情形雖是如此。到溫度壓力極高的時候，k如何變更我們却不知道。這一層比前兩層重要多了。

第四層、地球失熱的途逕不僅限於傳導。岩石腐澁、固結，變態以及矽質溶解於水中都要作用，都是使地球失熱的原因。有人曾測驗每一[illegible]的岩石在大氣中疏解，[illegible]

文信件

件數	姓名
1	...swig Fong
1	...fne
1	...Heng
1	...-Hsió
1	...h Cheng
1	...rieg
1	...ang Djo

信件 信爲文取中領之課本址住來無...

No	姓名
471	陳得源
472	胡自鑫
473	伍傳薪
474	張國正
475	邦 紀
476	朱章賢
477	谷茂菊
478	蘇熾英
479	劉子寶
480	張 隆
481	張景銳
482	張仁昌
483	李振伯
484	杜澤普
485	陳 凱
486	葛伯寅

取房號院一

信件 存列爲特積來者取交投自局郵處房號...

No	姓名
23	沈文華
31	張卓陵

回信件 遞投注無回退...

收件人	件數
京余家菊	1
京趙衛蓀	1
京羅汝榮	1
京電車公	1
[illegible]	1
[illegible]	1
[illegible]	1

取房號院一

的熱發洩出來。如此所失的熱在 Kelvin 計算之中絕未提出。

第五層，各種岩石多少都含有發射物質，這些發射物質，時時爆裂，時時生熱，單就鐳質說，在發射平衡之下，每 1 gr. 每一小時發出216Calories的熱，試命地球每一立方生的(C.C.)體積中平均所含的鐳質每1秒時所發的熱量爲Q；地球的半經爲r；近表面的溫度增加率爲 $\frac{d\theta}{dr}$；k爲表面岩石的傳熱率。假如地面所失的熱恰好由鐳質發出的熱塡補，那麼

$$4\pi r^2 \times k \times \frac{d\theta}{dr} = \frac{4}{3} \times \pi r^3 Q$$

由上式得 Q = 每1秒時 6×10^{-15} Calories,

即每1小時 2.16×10^{-11} Calories.

所以只要地球的每一立方生的中平均有 10^{-13} gr. 的鐳質，那就是每1 gr. 的岩石中平均有 1.8×10^{-14} gr. 的鐳質，地球的熱量，得失適足相消。

然而據 Strutt 及 Joly 諸氏實測的結果，各種岩石中所含的鐳比前數平均多一百餘倍。那是地殼的溫度增加率，非獨不減並且應逐年增加。

各種凝結岩每一 gr. 中所含的鐳量表。

實測人名	酸性岩	中性岩	基性岩	非常基性岩
Strutt	2.95×10^{-12} gr.	2.25×10^{-12} gr.	$0.52 + 10^{-12}$	0.46×10^{-12}
Fletcher	0.85×10^{-12} gr.	0.85×10^{-12} gr.	0.71×10^{-12}	—
Joly	3.01×10^{-12} gr.	2.57×10^{-12} gr.	1.28×10^{-12}	—
Holmes	2.80×10^{-12} gr.	—	0.85×10^{-12}	0.51×10^{-12}

各種岩石平均每一gr.所含的鐳量及釷量表

	鐳	釷
凝結岩	2.5×10^{-12} gr.	2.0×10^{-5} gr.
遞積岩	1.5×10^{-12} gr.	1.0×10^{-5} gr
變態岩	2.0×10^{-12} gr.	1.5×10^{-5} gr

細看前表，凝結岩中基性愈重的含鐳愈少。據地質學上種種的事實推想，凝結岩的分配彷彿與距地面的深淺有關。愈到深處基性岩質愈多。至 30 英里以下的岩石恐怕完全屬於非常基性。又由地震的波動經過地球內部各處的情，我們可推測地球內部的岩石愈到深處密度愈大。可概分爲兩部分：上部(即地殼)由岩石而成平均密度約3.4；下部或者全由金類的物質所成與鐵質的隕星相似，其密度當在7.8左右。基性愈重的岩石既是含鐳愈少，而基性的岩石愈到深處愈多。所以鐳質應愈到深處愈少。到了地球中部全由金類範圍中，或者絕無鐳質存在。這也異非意外的事。因爲我們檢查隨着火山岩流流到地面的天然鐵中不會發見鐳質，足爲地球中部無鐳質的一種証據。

（未完）

專件

北京國立各學校校長呈請政府將交通部郵電鉄路附加賑款改爲附加教育經費說帖

竊思國家以教育爲基礎而教育又非有充分固定之經費不能達其安全發展之希望我國數年以來國家教育事業因困於經費不但無積極之發展即消極之維持亦幾有不可能之勢前此八校教職員學生等以茲事關係立國之本不惜犧牲一切奔走呼號數月之久乃得政府規定交通部每月特別協助京師教育經費二十三萬元之結果然其事究出於臨時羅掘僅可以敷衍一時此外全國國立學校如武昌高師等即以校款無着幾於停辦致令青年學子呼籲無門全體來京請願而政府尙無法以應付此誠可爲國家痛惜者也校長等深思熟慮謀有以使政府不致陷於困難而能得鞏固長久之教育經費者己久於茲矣現查交通部郵電鐵路附加賑欵照原定計畫至本年十月爲期己滿此項收入每年約可得五百餘萬元倘使繼續辦理以之改充國立各校常年經費爲數大致相符如此繼續已成之局政府既可省另籌欵項之勞而人民之賦納適以用之於國家教育人才之事業其勢既順其理尤正爲此懇懇政府自本年十月起將交通部郵電鐵路附加賑欵改爲郵電鐵路附加國立學校及向由國家担任支出之學校教育經費繼續征收再武昌高師現己危急萬狀聞財政部止允撥三四五六四個月欠費似難維持現狀倘此附加賑欵尙有餘裕擬請即在該賑欵餘欵項下先撥二十萬元抵充武昌高師欠費謹請提出國務會議議決實行

報告

庶務部雜務課報告

十年三月份本校各機關所用消耗物品報告表

▲礦石室

漿糊一瓶　洋火一包　大洋信紙一百張

▲裝訂室

抹布二尺　白線繩三兩　漿糊二瓶　膠水二瓶　子繩二十條

▲一院購書課

毛六行一百張　粗皂二塊

▲儀器部

木柴九十八斤　硬煤一千一百八十斤　茶葉一百二十包　毛担四把　中國瀘紙二百張　大洋信封一百個　大洋信紙一百張　小洋鎖六十把

▲第一實驗室

洋火二包　洋油五斤　洋釘四兩　銅鎖一把　香皂一塊　貢邊紙十張

▲第二實驗室

撥針一百個　大信封五十個　宣八行一百張

▲第三實驗室

金高紙一百張　洋火三包　毛邊紙二百張　鉛筆二支　香皂一塊　洋燭二包　領物單一本　洋油

招領 收發課於下 收件時盼
No 45 Loo 49 P. C 50 Y-W 51 Hu 52 Yun 54 Prof 55 Wu
招 收發課於 收件時盼
No 姓 404 劉君 407 安文 408 李仲 450 劉德 451 劉海 453 劉廣 455 袁翀 458 張清 459 曾淨 460 李震 461 羅振 462 王發 463 劉光 464 唐驥 465 楊靜 468 李學 470 何之
以上
招 收發課 收信件於下 No 姓 3 盧植 20 王毅
郵局 收發課 收之信件 No. 寄件 30 32 恪庭 33 芳 34 陳 35 張 36 37 38 余 40 41 陰 42 43 44 粟 45 46 唐 47 陳 48 李 49 劉 50 魏 51 任 52 英 53 李 以

十斤　茶葉六十包　大洋信封五十個　大洋信紙一百張　燈芯六條

▲第四實驗室

抹布五十六尺　毛邊紙四百張　粗皂二塊　毛担二把　燈罩二個　燈捻二條

▲第五實驗室

抹布五十六尺　水壺一把

▲第六實驗室

洋火六包　毛巾六條　抹布五十六尺　粗皂二塊

小羊毫二支　洋油二十五斤　金高紙一百張

大洋信封五十個　毛六行一百張　漿糊一瓶

▲第十實驗室

木柴二百斤

▲史學教授會

茶葉三十包　毛巾二條　漿糊二瓶　粗皂一塊

毛邊紙三百張　抹布二尺

▲國文教授會

講義稿紙一百張　墨汁一瓶　藥水二瓶　文章筆十支　茶葉六十包　毛巾一條　粗皂二塊　毛邊紙八捆　元鋒二十支　油墨十盒　漿糊三瓶　藥水紙三百五十百　毛六行二百張　領物單一本

大信封一百個　毛八行一百張　（未完）

體育會通告第五號

茲爲進行足球組起見特定每日下午三時至六時爲隨意練習足球時間地址在第一院操場務望本校新舊同學屆時臨練習場爲要

地質研究會通告第三十七號

會員諸君公鑒啓者本會成立將屆一載依照章程應於每年十月十日開週年大會一次除報告一年來經過之情形及討論以後一切進行外并改選委員現定是日上午八時半在第二院第一教室開第一次週年大會務望會員諸君屆時賁臨爲禱再者現因會員住址多有變更除在日刊宣佈外恕不另函通知

地質研究會致本校教職員公函

教職員諸先生公鑒啓者敝會自成立以來荷蒙贊助敝會同人不勝感激本月十日爲敝會成立紀念日擬於是日上午八時半在第二院第一教室開會紀念敬請

諸先生屆時賁臨指示一切無任盼禱肅此

順頌

公祺　　地質研究會謹啓　十月六日

音樂研究會徵求會員

本會設古琴絲竹崑曲鋼琴提琴樂隊六組延聘名人教授有志斯道諸君無論已習未習均可入會其有造詣甚深者得共相切磋尤所歡迎現自本月十一日起開始練習並徵求會員甚望本校新舊同學及校外男女同志多所加入爲荷茲託本校會計課代收會費校內外之願入本會者請自本月十一日起逕赴本校第一院二層樓會計課照後列辦法繳納本會章程交存會計課若干份可於繳費時間之索取凡已繳費諸君請持會費收據及入會報告於每日下午四時至六時到第二院宇字號本會交驗註冊學習時間俱在下午四時以後其詳容於日內另布後

納費辦法

（一）照本校制度全年分作三學期於每學期之始繳費

（二）本校男女同學每組每學期繳銀一圓其兼學者照所兼之組數增收（如二組爲二元之類）

（三）別校男生每組每學期繳銀二圓兼習者照加但須交驗足資證明爲該校學生之憑據或文件其在本校選課而非正式取得本校學生資格者仍照別校學生論

（四）別校女生及非學生之各界女士均每組每學期繳費二圓兼習者照加

（五）校外非學生者每組每學期繳費四圓兼習者仍照加

（六）絲竹組去年減收半費茲爲發達該組起見仍照向例前開二三四五各項辦法一律減半徵收（如應爲一圓者僅收五角）並入別組而兼習絲竹者不再加收兼習之費以示格外優待

十年十月五日

北京大學平民教育講演團啓事

團員諸君及本校同學公鑒：外交日迫，國慶日亦不遠，本團所設講演所，定於十月八日（即本星期六）起開始講演。本團團員及本校新舊同學有願加入講演者，均極歡迎！

地址：松公府夾道八號講演所

時間：每日下午七時至九時

本團現有特別緊要事件相商，定於本月九日（即下星期日）上午九時在講演所開臨時大會，屆時務希團員諸君全體賁臨。新加入團員及本校同學有願加入本團者，亦得屆時到會，無任盼禱

十，十，五日。

平民夜校啓事

本校經費自從學生會無形解體後所需經常各費遂毫無着落不得已而臨時募捐而游藝籌欵然所募無幾游藝籌欵幾乎反遭損失今幸得由學務局於市政公所補助費項下撥給本校津貼每月四十元藉以維持生活尚且不足故一切設備及計畫俱不能如願實施即學生閱覽室亦感無力購置各種圖書雜誌報章之困難凡各界人士與

北大教職員同學如能設法帮助盡力贈捐則一般平民感戴無旣本校前途發展無量矣

十，十，三。

趙國賓啓事

上學期上西山旅行的時候，曾經我手向學校代些同學借了些袋子，錘子，傾斜儀等。回來後我催還了幾次，有還了的，有轉借給他人因而沒還的。現在還短袋子，錘子，傾斜儀各一件，不知道是那一位同學收存的，務請拿出來繳還學校爲禱！

十，十，六日

程鉉　張鎬　周梅羹　賈健功　張昌圻　許式己　啓事

乙部預科二年級英文二班同學公鑒本班茶話會攝影訂於十月九號下午二時在第三院第十八教室舉行屆時務祈撥冗蒞臨爲盼

十月五日

庶務部收發課啓事

本校同事諸君鑒本課刻已照常辦事諸君住址如有

哲學社公開講演

本社公開講演第一次講題是『三論宗之宇宙觀』係

北京大學留京畢業同學諸兄公鑒

敬啓者前爲維持教育挽救母校起見曾於四月二十

第二院第一教室開全體大會報告一切屆時務乞

賁臨關於團體進行方法并